VirKon®

Générateur de Biosécurité

Lab Animals

SAFE
Scientific Animal Food & Engineering



Conseillé et distribué par SAFE.

Route de Saint Bris - 89290 Augy - France
Tél. :+33 (0)3 86 53 76 90 - Fax : +33 (0)3 86 53 35 96
www.safe-diets.com



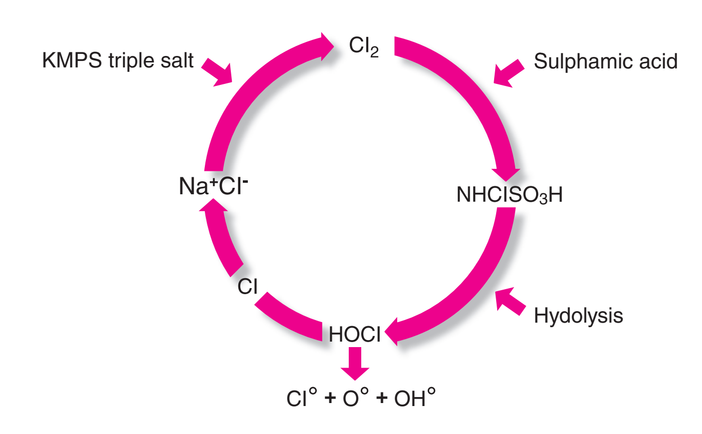


Désinfection des animaleries de laboratoire

Virkon® est un désinfectant de premier choix utilisé par de nombreux professionnels qui privilégient ces propriétés d'efficacité et de sûreté.
Désinfectant breveté de formulation unique et originale, Virkon® présente un spectre inégalé et offre une grande sécurité d'emploi pour l'homme, les animaux et l'environnement.

Mode d'action

La réaction produite par les éléments du désinfectant est un cycle basé sur des réactions d'oxydo-réduction.



Le complexe KMPS (Oxone ou Monopersulfate triple sel) est un agent d'oxydation puissant qui agit sur le chlorure de sodium présent dans la formulation lorsque la poudre du Virkon est diluée dans l'eau avec libération de radicaux libres oxydants (Cl°, OH° et 0°) (réaction immunitaire Macrophagique de HABER Weiss)

Avantages

Cette réaction permet la formation des formes radicalaires les plus délétères pour les membranes, les enzymes et le génome des organismes Procaryotes.
La production de ces radicaux et massive et homogène du type d'une pile d'oxydation.
Leur durée de vie est courte. Ils se dégradent en H_2O et O_2 et ne provoque pas l'accumulation tissulaire de résidus et ne sont pas inducteurs d'écotoxicité. Il n'a pas été démontré de résistance bactérienne vis-à-vis des espèces chimiques libérées par le Virkon contrairement à celle observée avec les désinfectants classiques (Ammoniums quaternaire/ Aldéhydes).

Expertise

AMM virucide à 0.5 %, bactéricide et fongicide à 1%. Agrément DSV à 1%. Activité démontrée sur 20 familles virales, plus de 300 souches bactériennes, fongicide sur 45 souches de champignons. Le désinfectant est efficace aux basses températures (4 °C /10 °C) selon la norme EN 1656.

Virkon® est efficace à 1% sur les principaux genres de virus et bactéries appartenant aux familles suivantes :

VIRUS
Adenoviridae, Arenaviridae, Asfarviridae, Astroviridae, Birnaviridae, Bunyaviridae, Caliciviridae, Circoviridae, Coronaviridae, Hepadnaviridae, Herpesviridae, Influenzavirus H7N1/H5N1/H1N1, Orthomyxoviridae, Papillomaviridae, Paramyxoviridae, Parvoviridae, Picornaviridae, Polyomaviridae, Poxviridae, Reoviridae, Rotaviridae, Virus Non Conventionnels (prions). . .

BACTERIES
Actinobacillus, Bacillus, Bordetella, Brucella, Campylobacter, Chlamydophila, Citrobacter, Clostridium, Dermatophilus, Enterobacter, Erysipelothrix, Escherichia coli, Eubacterium, Haemophilus, Klebsiella, Lawsonia, Listeria, Mycoplasma, Ornithobacterium, Pasteurella, Proteus, Pseudomonas, Salmonella, Serpulina, Serratia, Shigella, Staphylococcus, Streptococcus. . .

Virkon® est efficace sur la plupart des pathogènes indiqués dans les recommandations FELASA*.
Liste complète des rapports d'activité mis à jour :
http://www2.dupont.com

Mode d'emploi

Virkon® peut être utilisé pour toutes les procédures de prévention et de décontamination : pédiluves, véhicules et matériels, pulvérisation des surfaces ou nébulisation. La solution peut-être pulvérisée sur les surfaces des lieux de vie des animaux ou encore être appliquée à la serpillière ou à l'éponge (cliniques vétérinaires, sols, tables d'autopsie ou cages de rongeurs).

Sécurité

Virkon® présente une grande sécurité d'emploi pour l'utilisateur ou pour l'environnement. Les solutions diluées à 1% sont non irritantes pour la peau, les muqueuses et les yeux. La solution possède un indicateur d'efficacité désinfectante (solution rose active/incolore inactive).

AMM N° 8500321. Homologué pour les locaux, le matériel d'élevage et le matériel de transport.
COMPOSITION : Oxone®, dodécylbenzène sulfonate, acide malique, acide sulfamique.

Présentations :
Boîte de 10 sachets de 50 g
Boîte de 1 kg
Boîte de 2,5 kg



Bibliographie

* EuroGuide FELASA. On the accommodation and care of animals used for experimental and other scientific purposes. isbn 978-1-85315-751-6 http://www.felasa.eu

Prevention of Murine Norovirus Infection in Neonatal Mice by Fostering
Susan R Compton*Section of Comparative Medicine, Yale University School of Medicine, New Haven CT

Contact inactivation of orthopoxviruses by household disinfectants
W. Butcher and D. Ulaeto. Department of Biomedical Sciences, Dstl Porton Down, Porton Down, Salisbury, UK

Techniques of embryo transfer and facility decontamination used to improve the health and welfare of transgenic mice
J. M. Morrell. European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, Postfach 10.2209, D-69012 Heidelberg, Germany.

Review of successful treatment for Helicobacter species in laboratory mice
Angela Kerton1 and Paul Warden2. 1 Central Biomedical Services, Imperial College, London, UK; 2 Biological Services, The Kennedy Institute. Slov Vet Res 2007; 44 (3): 63-73